

\*L49 ANSWER \*8 OF 48 WPIDS COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

ACCESSION NUMBER: 95-324076 [42] WPIDS

DOC. NO. NON-CPI: N95-243860

TITLE: Heat emitting sheet with positive temp. characteristic for regulated temp. increase - has portion where no branch electrode exists due to difference in length of two branch electrodes.

DERWENT CLASS: X25

PATENT ASSIGNEE(S): (KURA-N) KURABE KK

COUNTRY COUNT: 1

PATENT INFORMATION:

PATENT NO	KIND	DATE	WEEK	LA	PG	MAIN	IPC
JP 07220860	A	950818	(9542)*		6	H05B003-20	

APPLICATION DETAILS:

PATENT NO	KIND	APPLICATION	DATE
JP 07220860	A	JP 94-30990	940201

PRIORITY APPLN. INFO: JP 94-30990 940201

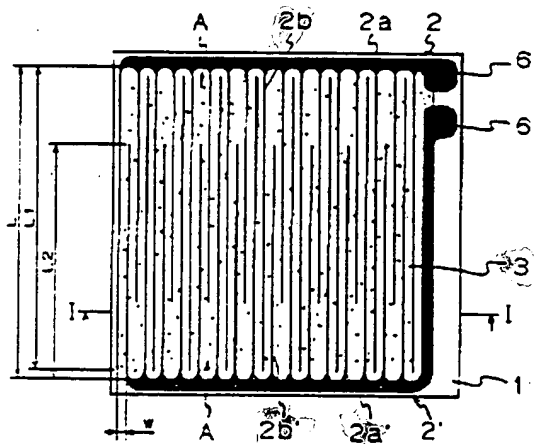
INT. PATENT CLASSIF.:

MAIN: H05B003-20

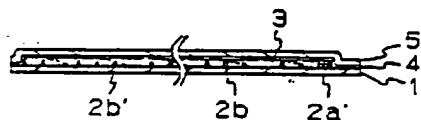
SECONDARY: H05B003-14

GRAPHIC INFORMATION:

(a)



(b)



BASIC ABSTRACT:

JP07220860 A UPAB: 951026

The heat emitter has two main electrodes (2a, 2a'). It is opposed and extended by the main electrode of another side respectively. A pair of electrodes consists the first branch electrode (2b) formed in a comb-like shape which is geared mutually and a second branch electrode (2b') formed on an insulated substrate (1).

A resistor (3) consisting of a resin composition has a positive temp. characteristic on which the electrode is formed. The electrode is about

BEST AVAILABLE COPY

Lucyshyn

the same length as the first branch electrode and has portions of different length from that of the second branch electrode which adjoins the first branch electrode. The portions with different lengths adjoining the second branch electrode would then have no branch electrode present.

ADVANTAGE - Can regulate temp. increase at desired portion of heat emitter.

Dwg. 1/8

FILE SEGMENT:	EPI
FIELD AVAILABILITY:	AB; GI
MANUAL CODES:	EPI: X25-B01B; X25-B01C

BEST AVAILABLE COPY

(9) 日本特許庁 (J P)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平 7-220860

(43) 公開日 平成 7 年 (1995) 8 月 18 日

(51) Int. Cl.  
H05B 3/20  
3/14特許庁  
318

庁内整理番号

F 1

技術表示所

A 7512-3K

審査請求 未請求 請求項の数 1 F D (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願平 6-30990

(22) 出願日 平成 6 年 (1994) 2 月 1 日

(71) 出願人 000129529

株式会社 クラベ

静岡県浜松市高塚町 4830 番地

(72) 発明者 篠田 政宏

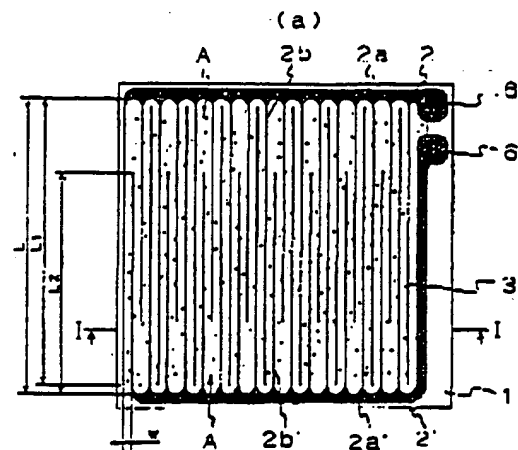
静岡県浜松市高塚町 4830 番地株式会社  
クラベ内

(54) 【発明の名称】 面状発熱体

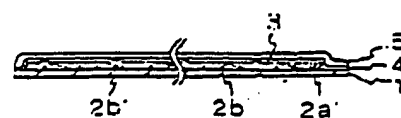
(57) 【要約】

【目的】 本発明の目的は、所望の部分における発熱温度及び昇温速度を容易に調整することが可能な面状発熱体を提供することにある。

【構成】 第 1 の主電極及び第 2 の主電極と、これらの主電極からそれぞれ他方の主電極に対向して延長され、相互に噛み合った歯状に形成された第 1 の枝電極及び第 2 の枝電極とからなる一対の電極が、絶縁基板上に形成されるとともに、該電極上に正の温度特性を有する樹脂組成物からなる抵抗体が形成されてなる面状発熱体において、前記電極が第 1 の枝電極の長さで、この第 1 の枝電極に隣接した第 2 の枝電極の内少なくとも一方の電極の長さが異なる部分を有するように構成されることにより、枝電極が存在しない部分が形成される。



(b)



BEST AVAILABLE COPY

特性図である。

【符号の説明】

1 絶縁基板

2 電極

2' 電極

2a 第1の主電極

2a' 第2の主電極

2b 第1の枝電極

2b' 第2の枝電極

3 抵抗体

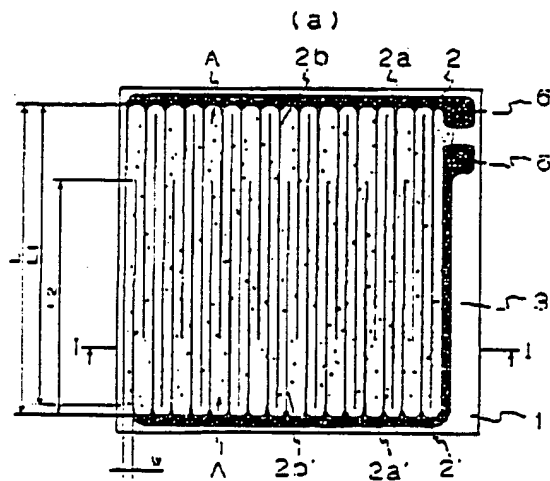
4 向流接合テープ

5 絶縁保護板

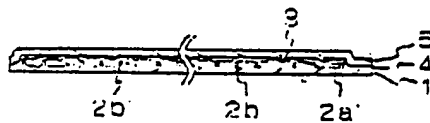
6 電力供給部

6' 電力供給部

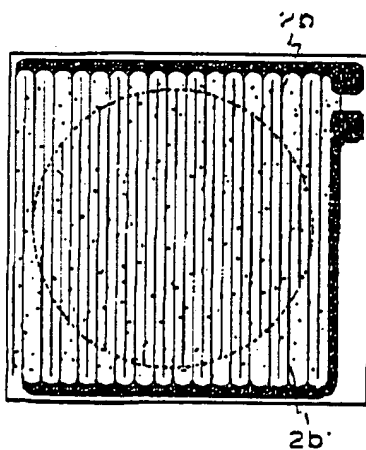
【図1】



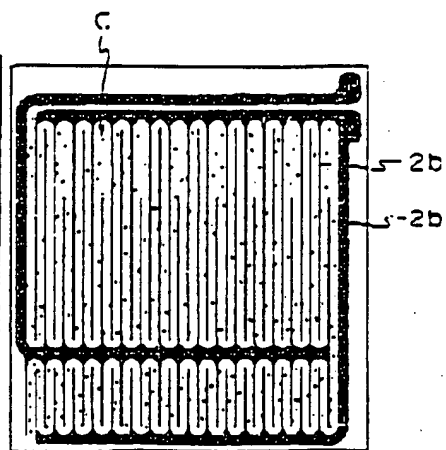
(b)



【図3】

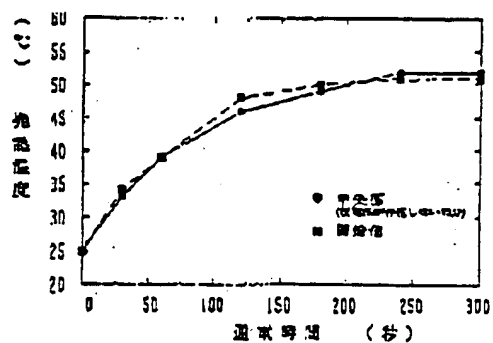


【図4】

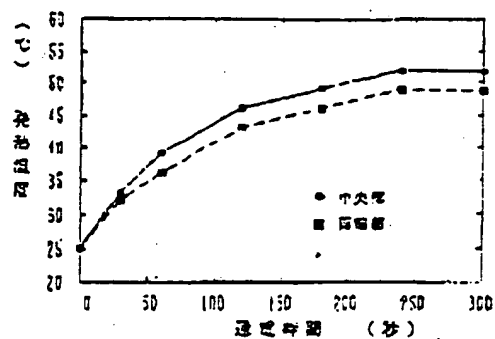


BEST AVAILABLE COPY

【圖 6】



【圖 8】



( 5 )

